

**LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN & PENGUJIAN
(PERTAMA / BERKALA / KHUSUS / ULANG) ***

LIFT BARANG

NOMOR : 566/1450/PAA/108.5-SDA/VI/2021

I. DATA UMUM

1	Pemilik	: PT. Multi Spunindo Jaya
2	Alamat	: Desa Jabaran, Kec. Balongbendo, Kab. Sidoarjo
3	Lokasi Unit	: Gudang Spare Part - PT. Multi Spunindo Jaya
4	Nama Pimpinan/Pengurus	: Yohanes Bayu
5	Jabatan	: HRGA Head
6	Jenis Pesawat Angkat	: Lift Barang
7	Pabrik Pembuat	: Jinkai / China
8	Merk / Type	: Jinkai / -
9	Tahun Pembuatan	: 2015
10	No. Seri / No. Unit	: 2266/28
11	Kapasitas Angkat	: 1.000 kg
12	Tinggi Angkat	: 3 Lantai
13	Digunakan Untuk	: Mengangkat barang
14	Data teknik / Manual	: Terlampir
15	Kekuatan Motor Penggerak	: 2,1 kW; 380/220 V, 50 Hz
16	Alat / Perlengkapan Pengaman	: Emergency stop switch, door protective device/ limit switch

II. DATA TEKNIK			
No	KOMPONEN		
1	SPESIFIKASI KERAN	1. Tinggi Angkat	3 Lantai
		2. Panjang Span	- meter
		3. Kecepatan	6-20 m/menit
2	MOTOR PENGGERAK	1. Kapasitas	1.000 kg
		2. Daya (KW)	2,1
		3. Type	-
		4. Putaran (m/min)	-
		5. Voltage (V)	220/380
		6. Arus (A) / Beban	-
		7. Power	2,1
		8. Frekuensi (Hz)	50
4	REM	1. Jenis	Mekanis
		2. Type	Inside Fit Plane Brake
5	REM PENGONTROL	1. Jenis	
		2. Type	
6	KAIT (HOOK)	1. Type	Single Hook
		2. Kapasitas	1.000 kg
		3. Material	Terlampir
7	CHAIN	1. Type	-
		2. Grade	-
		3. Diameter	-

III. PEMERIKSAAN VISUAL

No	Nama Bagian / Komponen	Pemeriksaan	Kondisi					keterangan
			Baik	Penyetelan	Perbaikan	penggantian	Pelumasan	
1	Pondasi Baut Pengikat	Korosi	✓					
		Keretakan	✓					
		Perubahan bentuk	✓					
		Kekencangan	✓					
	Kolom Rangka pada pondasi	Korosi	✓					
		Keretakan	✓					
		Perubahan bentuk	✓					
		Pengikatan	✓					
		Penguat melintang	-					
		Penguat diagonal	-					
2	Beam dudukan girder	Korosi	✓					
		Keretakan	✓					
		Perubahan bentuk	✓					
		Pengikat	✓					
3	Rangka pelindung sangkar	Korosi	✓					
		Keretakan	✓					
		Perubahan bentuk	✓					
		Pengikat	✓					
4	Penguat melintang pelindung sangkar	Korosi	✓					
		Keretakan	✓					
		Perubahan bentuk	✓					
		Pengikat	✓					
5	Girder	Korosi	✓					
		Keretakan	✓					
		Kecembungan	✓					
		Sambungan girder	✓					
		Sambungan ujung girder	✓					
		Dudukan truck pd girder	✓					
6	Pintu	Korosi	✓					
		Keretakan	✓					
		Pelumasan	✓					
7	Rangka Sangkar	Korosi	✓					
		Pengikatan	✓					
		Keretakan	✓					
	Lantai	Kondisi Las	✓					

No	Nama Bagian / Komponen	Pemeriksaan	Kondisi					keterangan
			Baik	Penyetelan	Perbaikan	penggantian	Pelumasan	
	Sangkar	Kondisi Cat	✓					
		Keausan	✓					
		Keretakan	✓					
		Perubahan bentuk	✓					
	Atap sangkar	Keamanan	✓					
		Keretakan	✓					
		Perubahan bentuk	✓					
		Penyambungan	✓					
	Roda	Korosi	✓					
		Cross joint	✓					
		Pelumas	✓					
	Pintu	Kondisi	✓					
		Penguat	✓					
		Pelumasan	✓					
	Dinding sangkar	Korosi	✓					
		Keretakan	✓					
		Pemasangan	✓					
		Perubahan bentuk	✓					
8	Sensor pintu	Pemasangan	✓					
		Kondisi	✓					
9	Roda penggerak pada Trolley	Kausan	✓					
		Keretakan	✓					
		Perubahan bentuk	✓					
		Kondisi Flansa	✓					
		Kondisi rantai	✓					
	Roda Idle pada Trolley	Keamanan	✓					
		Keretakan	✓					
		Perubahan bentuk	✓					
		Kondisi Flansa	✓					
	Penghubung Roda/Bogie/ Gardan	Kelurusan	✓					
		Cross joint	✓					
		Pelumas	✓					
10	Drum Tromol Gulung	Kondisi	✓					
		Penguat	✓					
		Alur	✓					
11	Rem	Bibir alur	✓					
		Flensa – flensa	-					
		Keausan	✓					

No	Nama Bagian / Komponen	Pemeriksaan	Kondisi					keterangan
			Baik	Penyetelan	Perbaikan	penggantian	Pelumasan	
		Penyetelan	√					
12	Hoist Gear Block	Pelumasan	√					
		Olie seal	√					
13	Puli/Cakra Utama Tambahan	Alur puli	-					
		Bibir alur puli	-					
		Pin Pully	-					
		Bantalan	-					
		Pelindung puli	-					
		Penghadang tali kawat baja	-					
14	Kait Utama	Kausan	√					
		Kerenggangan mulut kait	√					
		Mur&bantalan putar (Swivel)	√					
		Trunion	√					
		Safety latch	√					
18	Chain	Korosi	√					
		Keausan	√					
		Keretakan/putus	√					
		Perubahan bentuk	√					
19	Rantai Tambahan	Korosi	-					
		Keausan	-					
		Keretakan/putus	-					
		Perubahan bentuk						
20	Limit Swicht (LS)	Ls. Long travelling	-					
		Ls. Cross travelling	-					
		Ls. Gerakan angkat	√					
21	Ruang Operator(Cabin)/ Pendant	Tangga pengaman	-					
		Pintu	-					
		Jendela	-					
		Kipas/AC	-					
		Tuas/tombol kontrol	-					
		Pendant kontrol	-					
		Penerangan	-					
		Klakson	-					
		Pengaman lebur	-					
		Alat komunikasi	-					
		Pemadan Api (APAR)	-					

No	Nama Bagian / Komponen	Pemeriksaan	Kondisi					keterangan
			Baik	Penyetelan	Perbaikan	penggantian	Pelumasan	
22	Komponen Listrik	Tanda-tanda pengoperasian	-					
		Kunci kontak/master switch	-					
		Penyambung Penghantar Panel	✓					
		Pelindung penghantar	✓					
		Sistem pengaman instalasi dari motor	✓					
		Sistem pembumian	✓					
		Instalasi	✓					

IV. PENGUJIAN

IV.1. PENGUJIAN DINAMIS

A. Tanpa Beban

SPEED TEST	DICoba/DIUKUR	KETERANGAN
Hoisting / Angkat	Dicoba	Baik
Safety Device	Dicoba	Baik
Brake	Dicoba	Baik

B. Beban

BEBAN UJI	HOIST	BRAKE SYSTEM	KET.
TANPA BEBAN	Baik	Baik	
125 % SWL	Baik	Baik	

V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pemeriksaan dan pengujian yang telah dilakukan, Lift Barang layak dioperasikan dan telah memenuhi syarat Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), dengan syarat sebagai berikut :

- a. Safety latch pada bagian hook harus selalu terpasang.
- b. Perusahaan bertanggung jawab atas keselamatan dan kesehatan kerja (K3) dalam pengoperasian Lift Barang.
- c. SOP pengoperasian Lift Barang harus dipasang.
- d. SWL harus ditulis di badan Lift Barang.
- e. Lift Barang harus dilakukan perawatan dan maintenance secara berkala.
- f. Lift Barang tersebut dilarang dioperasikan untuk mengangkat beban diatas 1.000 Kg.
- g. Lift Barang harus dioperasikan oleh operator yang memiliki lisensi K3 yang diterbitkan oleh Dirjen Binwasnaker dan K3 Kementerian Ketenagakerjaan RI.
- h. Lift Barang tersebut harus dilakukan pemeriksaan dan pengujian berkala pada tanggal 28 April 2027.

Surabaya, 28 April 2026

PENGAWAS KETENAGAKERJAAN SPESIALIS
K3 PESAWAT ANGKAT DAN ANGKUT



MARATUL HUSNA, ST.

NIP. 19780313 200604 2 030